

## **PARECER TÉCNICO APV Nº 206/2021**

### **Análise dos serviços de terracamento do Projeto de Requalificação Ambiental de Bonfinópolis de Minas**

**Contrato 029/2019**

**Ato Convocatório 021/2019**

**Objeto:** Contratação de pessoa jurídica especializada para execução de obras e serviços de requalificação ambiental na bacia hidrográfica do Riacho das Pedras, Bonfinópolis de Minas/MG.

#### **1. Introdução**

Esse Parecer Técnico foi elaborado com intuito de apresentar a decisão tomada pela Agência Peixe Vivo em relação ao pleito feito pelo Comitê da Sub-Bacia Mineira do Rio Urucuia (CBH URUCUIA) para recondução das ações no Projeto de Requalificação Ambiental do Riacho das Pedras, após realização da visita na área beneficiada pelo projeto.

#### **2. Contextualização**

No dia 14/04/2021 o CBH URUCUIA apresentou o Ofício CBHSF8 nº. 033/2021 (ANEXO I), propondo a recondução das ações do Projeto de Requalificação Ambiental do Riacho das Pedras (Contrato 029/2019), realizado no âmbito do Contrato de Gestão 028/ANA/2020. Posteriormente, no dia 06 de maio de 2021 foi enviado um ofício complementar (Nº 46/2021/CBHSF8) (ANEXO II) com as coordenadas das áreas para as quais os serviços foram demandados.

As proposições apresentadas pelo CBH URUCUIA foram a adequação da estrada vicinal que margeia o córrego Riacho das Pedras pela margem direita e também a alteração de áreas em que estava previsto o terracamento, bem como o acabamento dos terraços já construídos com grade aradora.

A fim de analisar a proposição encaminhada pelo CBH Urucuia, a Agência Peixe Vivo realizou uma visita no dia 21/07/2021 para inspeção dos locais pleiteados para realização dos serviços de terracamento e adequação de estradas.

Na sequência é apresentada a caracterização das áreas visitadas e a decisão da Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo.

#### **3. Análise Técnica**

Na visita técnica realizada na área do projeto, observou-se que as áreas demandadas para a construção de terraços possuem características bastante diversificadas, como, por exemplo, vegetação em estágio avançado de desenvolvimento, com presença de espécies protegidas

por lei como pequizeiro e áreas com erosão em sulcos e voçoroca em estágio avançado, o que impossibilita a construção de terraços, sem que haja uma intervenção prévia de estabilização geotécnica dos sítios.

Na sequência são apresentadas algumas das fotos das áreas visitadas.





A estrada vicinal para a qual o CBHSF8 solicita a adequação também foi inspecionada, sendo possível constatar que alguns de seus trechos estão com problemas de abaulamento e acúmulo de sedimentos, como pode se observar nas figuras apresentadas na sequência.



Diante dessa situação, a adequação da estrada é benéfica no âmbito da conservação de solo e água da sub-bacia do Riacho das Pedras. Todavia, a demanda do CBH Urucuia envolve serviços adicionais não contemplados no Termo de Referência, como revestimento com cascalho, e sua realização pode descaracterizar o objeto licitado, sendo, portanto, temerária.

#### **4. Considerações sobre o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (PRH-SF)**

Uma breve inspeção quanto às metas definidas no PRH-SF 2016-2025, foi determinante na análise realizada pela Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo.

O diagnóstico da bacia (caderno integrante do PRH-SF) constatou um incremento muito preocupante do desmatamento de áreas de cerrado na primeira década do século XXI. É sabido que as áreas de cerrado têm papel fundamental para o abastecimento dos aquíferos, que por sua vez, auxiliam no equilíbrio do fluxo de base e sustento dos rios perenes nos períodos prolongados de estiagem, uma vez que, a topografia aliada ao uso e ocupação são fatores que condicionam a resposta hidrológica de uma bacia hidrográfica.

Um dos principais efeitos deletérios da diminuição da capacidade de recarga de aquíferos localizados na margem esquerda do rio São Francisco (notadamente Noroeste de Minas Gerais e Oeste da Bahia) pode repercutir nos padrões de qualidade e quantidade de água que os rios afluentes lançam anualmente no rio São Francisco. Ao mesmo tempo em que foi elaborado o diagnóstico da bacia, o PRH-SF salienta a elevação da ocorrência de terrenos em processo de desertificação e também do expressivo aumento da quantidade de sedimentos que são carregados até o leito do rio São Francisco, sobretudo, provenientes da região Noroeste de Minas Gerais e afluentes.

Pelas razões anteriormente explanadas é que o Plano de Metas do PRH-SF estabeleceu como objetivo reduzir as áreas desmatadas na bacia hidrográfica e colocou meta “a redução das taxas de desmatamento à taxa de 0,5% ao ano, relativamente ao estado de Minas Gerais.

Todos os produtos decorrentes do PRH-SF 2016-2025 foram objeto de submissão à reuniões públicas e reuniões setoriais e o instrumento foi também objeto de deliberação, tendo sido aprovado em Reunião Plenária do CBHSF no dia 15 de setembro de 2016, ocorrida na cidade de Belo Horizonte.

#### **5. Conclusão**

5.1. *Quanto à solicitação para adequação de estradas rurais, apesar da atividade ser considerada benéfica à sub-bacia do Riacho das Pedras, a Agência Peixe Vivo é desfavorável a sua execução, uma vez que prevê serviços adicionais não contemplados no escopo contratual.*

5.2. *A Agência Peixe Vivo posiciona-se desfavoravelmente à construção de terraços nas áreas demandadas pelo CBH SF8, uma vez que não há viabilidade técnica para execução dos serviços, por fatores como presença de vegetação arbórea ou de*

*processos erosivos em estágio avançado. A proposta do CBH Urucuia, caso fosse aprovada, seria inexoravelmente contraditória às metas e objetivos do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco e os recursos arrecadados com a cobrança do uso de recursos hídricos devem ser exclusivamente empregados em ações que comunguem com as ações claramente identificadas neste instrumento de gestão, no entendimento desta Gerência de Projetos.*

Diante do exposto, a Gerência de Projetos indefere a execução dos terraços nas áreas com erosões em voçorocas e com vegetação em estágio avançado de desenvolvimento.

Está deferida a adequação da estrada pleiteada pelo CBH Urucuia, visto que a intervenção propiciará benefícios ambientais a sub-bacia do Riacho das Pedras, em função do controle do processo erosivo e da melhoria das condições de trafegabilidade.

Ressalta-se que as visitas aos locais pleiteados pelo CBH Urucuia para construção de terraços foram inspecionados com a devida anuência dos proprietários e/ou residentes.

Este Parecer Técnico deverá ser levado ao conhecimento da coordenação da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Alto São Francisco.

Belo Horizonte, 13 de agosto de 2020.

---

**Rayssa Balieiro Ribeiro**  
Coordenadora Técnica – Agência Peixe Vivo

**De acordo:**

---

**Thiago Batista Campos**  
Gerente de Projetos – Agência Peixe Vivo

## ANEXO I – OFÍCIO Nº 033/2021 EMITIDO PELO CBHSF8



**Comitê da Sub-Bacia Mineira do Rio Urucuia  
CBH URUCUIA – SF8 - Gestão 2018/2020.**

Instituído pelo Decreto Estadual nº 44.201 de 29 de Dezembro de 2005

Ofício CBHSF8 nº. 033/2021

Unai, Minas Gerais, 14 de abril de 2021.

Para  
AGB Peixe Vivo  
Agência de Bacia do CBHSF  
Belo Horizonte – MG.

**Ref. Projeto de Requalificação Ambiental do Riacho das Pedras.  
Bonfinópolis de Minas – Proposta de Planilha Orçamentária.**

Prezados Senhores,

Com nossos cordiais cumprimentos, e em referência ao assunto em epígrafe, quando, em reunião da CCRALTO ocorrida em 14/04/2021, ficou definido o encaminhamento pelo CBHSF8, de uma Planilha Orçamentária para propor a recondução das ações no Projeto de Requalificação Ambiental do Riacho das Pedras.

Esta proposta, de elaboração da referida planilha enviada em anexo, seguem as orientações preconizadas no TDR-Termo de Referência do Projeto do Riacho das Pedras de Bonfinópolis de Minas, páginas: 28 quadro 01, e 47 a 52, que tratam sobre os assuntos relacionados à construção de terraços e readequação de estradas rurais.

Segundo orientações da Comissão de Auditoria, que recomenda a readequação da estrada vicinal que margeia o córrego riacho nas pedras na sua margem direita, em substituição à obra já realizada pela empresa Inovesa condenada pela comissão de auditoria e pela comunidade, informamos que a planilha em anexo contempla a readequação deste trecho sugerido pela comissão.

Certo de estar contribuindo para a resolução dos problemas levantados pela Comissão de Auditoria da CCRALTO e debatido e encaminhado na reunião ordinária da CCRALTO em 14/04/2021, reforçamos os votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,



**Ivonete Antunes Ferreira**  
Presidente do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica  
Mineira do Rio Urucuia

**ANEXO II – OFÍCIO Nº 033/2021 EMITIDO PELO CBHSF8**



**Comitê da Sub-Bacia Mineira do Rio Urucua**  
**CBH URUCUIA - SF8 – UPGRH SF8 (Gestão 2018-2022)**

Instituído pelo Decreto Estadual nº 44.201 de 29 de Dezembro de 2005

**OFÍCIO Nº 46/2021/CBHSF8**

Unai/MG, 06 de maio de 2021.

**Assunto: Remodelagem no Projeto de Requalificação Ambiental Comunidade Riacho das Pedras.**

À Senhora, **Célia Maria Brandão Fróes**  
Agência Peixe Vivo

**Prezada Senhora,**

Conforme acordado na reunião da Câmara Consultiva Regional do Alto São Francisco - CCR Alto, realizada pela plataforma google meet, no dia 14 de abril de 2021, encaminhamos a V. S.<sup>a</sup> a proposta apresentada pelos membros da CCR Alto SF(CBHSF8) e Diretoria do CBH Urucua, para a devida remodelagem no Projeto de Requalificação Ambiental da Comunidade Riacho das Pedras, em Bonfinópolis de Minas, no que tange à readequação de estrada rural ecológica.

Sendo o que se apresenta para o momento, aguardamos deferimento e nos colocamos a disposição.

Atenciosamente,



**Ivonete Antunes Ferreira**  
Presidente do Comitê da Sub-Bacia  
Mineira do Rio Urucua



**Comitê da Sub-Bacia Mineira do Rio Urucuia**  
**CBH URUCUIA - SF8 – UPGRH SF8 (Gestão 2018-2022)**

Instituído pelo Decreto Estadual nº 44.201 de 29 de Dezembro de 2005

**ANEXO I**

**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DO RIACHO DAS PEDRAS**  
 Proposta de Remodelagem do Projeto  
 Demarcação e construção de terraços com total de 240 quilômetros (TDR)  
 Croquis de Localização das Áreas a serem contempladas



Planimilha de Coordenadas Geográficas das áreas a construir os Terraços  
DATUM WGS84

Glebas	Coordenadas Geográficas - DATUM WGS84	Áreas em ha
TA	16° 36' 21,16" S e 46° 09' 10,31" O	12,00
TB	16° 36' 13,12" S e 46° 08' 46,36" O	12,40
TC	16° 36' 00,84" S e 46° 08' 10,61" O	51,50
TD	16° 35' 42,51" S e 46° 07' 43,61" O	92,80
TE	16° 35' 39,07" S e 46° 07' 08,66" O	99,40
TF	16° 35' 46,50" S e 46° 06' 37,84" O	19,50
TG	16° 36' 05,56" S e 46° 06' 39,76" O	42,50
TH	16° 36' 15,88" S e 46° 07' 19,80" O	72,80
TI	16° 36' 11,62" S e 46° 07' 55,75" O	61,60
TJ	16° 36' 26,78" S e 46° 08' 09,55" O	65,00
TK	16° 34' 47,78" S e 46° 08' 09,55" O	97,70
<b>TOTAL</b>	<b>627,20 hectares terraceadas ou 240,00 quilômetros de terraços construídos</b>	





**Comitê da Sub-Bacia Mineira do Rio Urucuia**  
**CBH URUCUIA - SF8 – UPGRH SF8 (Gestão 2018-2022)**

Instituído pelo Decreto Estadual nº 44.201 de 29 de Dezembro de 2005

**ANEXO II**

**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DO RIACHO DAS PEDRAS**  
**Proposta de Remodelagem do Projeto**  
**Demarcação e Readequação de Estrada Rural em 2,766 quilômetros (TDR)**  
**Croquis de Localização do trecho a ser contemplado**



Planilha de Coordenadas Geográficas do trecho de estrada rural comunitária  
DATUM WGS84

Pontos	Coordenadas Geográficas - DATUM WGS84	Trecho em Km
RE01	16° 36' 42,13" S e 46° 07' 56,82" O	00,00
RE02	16° 36' 58,03" S e 46° 08' 34,37" O	1,25
RE03	16° 37' 02,31" S e 46° 09' 14,74" O	2,766
<b>TOTAL</b>	<b>2,766 Quilômetros de estrada rural comunitária readequada</b>	